Index of Claims

A	11	- 4! -	- 10	41	A1 -
AP	piic	atio	n/Cc	ontrol	NO.

10/722,218

Examiner

Douglas A. Wille

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHENG ET AL.

Art Unit

2814

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted I Interfe

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim         Date           I         I<															
1       6         2       5         3       5         4       5         5       5         6       6         7       5         8       5         9       59         10       60         11       60         12       62         13       63         14       64         15       66         17       67         18       69         20       70         21       71         22       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       88         38       88         39       90         <	Cla	im	<u> </u>		[	Date	•		,	_		Cla	im		
1       51         2       52         3       53         4       55         5       55         6       55         7       57         8       58         9       59         10       60         11       66         12       62         13       63         14       64         15       66         17       67         18       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       88         38       88         39       90         90         90	Final	Original	6 05									Final	Original		
2       1       52         3       4       53         5       5       55         6       6       55         7       57       57         8       59       59         10       60       61         11       61       61         12       62       63         13       63       64         15       66       66         17       67       68         18       68       69         20       70       71         21       71       71         22       72       73         24       74       74         25       76       77         27       77       77         28       78       79         30       80       81         31       81       82         33       84       85         36       86       87         37       88       88         39       40       90         41       90       90	$\vdash \lnot$	1	1	<del>                                     </del>		_				一			51	寸	Т
3       4         5       54         5       55         6       55         7       55         8       57         8       59         10       60         11       61         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       74         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       86         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90			1	1	· · ·					$\neg$			52		
4       5         5       5         6       7         8       55         9       58         9       60         11       61         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       80         31       80         33       80         34       84         35       86         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         90		3	Ш										53		
5       6         7       55         8       57         8       55         9       60         11       62         13       63         14       64         15       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       82         33       84         35       85         36       86         37       85         38       88         39       89         40       90		4		1											
7       8         9       57         10       60         11       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       82         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         90				Т											
7       8         9       57         10       60         11       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       82         33       84         35       85         36       86         37       85         38       88         39       89         40       90         90		6											56		
9       59         10       60         11       62         13       63         14       64         15       65         16       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       82         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         90       91		7											57		
10       60         11       62         13       63         14       65         15       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         90													58		
11       61         12       62         13       63         14       65         15       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       86         38       88         39       89         40       90         41       91		9		L											
12       62         13       63         14       65         15       66         17       67         18       68         19       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       86         37       86         38       86         37       88         39       89         40       90         91													60		
13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       83         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91		11		╽	L	<u> </u>							61		
14       64         15       65         16       66         17       66         18       68         19       69         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91		12	Ш		L	L				$\Box$			62		
15       65         16       66         17       66         18       68         19       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         90				<u>↓</u>	L	<u> </u>								Щ	L
16       66         17       66         18       68         19       70         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       90         40       90         90		14		_	<u> </u>	_							64		_
17       67         18       68         19       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         91		15_			<u> </u>					Ш		ļ	65		_
18       68         19       70         20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         90         91		16	Ш.		<u> </u>			_		_		<u> </u>	66		_
19       69         20       70         21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       85         37       86         37       87         38       89         40       90         90       91		17	$\Box$	<u> </u>	<u> </u>	L_			_	$\Box$			67		_
20       70         21       71         22       72         23       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       89         40       90         91				↓_	L	ļ	_		_	Щ					_
21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       85         38       88         39       89         40       90         41       91	ļ	19	Щ	╄-	ļ	<u> </u>	_	_				<u> </u>	69	_	L
22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       82         33       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         91	L	20	$\sqcup \parallel$	╄-	L	_							70	_	L
23       73         24       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91		21	$\sqcup \! \! \! \! \! \! \! \perp$	<b>↓</b>	┡	ļ			_	Ш					_
24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       82         33       84         35       85         36       86         37       86         38       87         38       89         40       90         41       91	L-	22	Ш-	4	┡	<u> </u>	_		<u> </u>	Щ		<u> </u>	72		_
25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     86       38     87       38     88       39     90       40     91			/ -	+	┡		L		$\vdash$	Н		<u> </u>		Н	<u> </u>
26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       38     88       39     89       40     90       41     91	<u> </u>	24	₩.	+	┝	<u> </u>	<u> </u>					ļ			<u> </u>
27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       91		25	₩ -	+	╀	⊢	<u> </u>	$\vdash$		Н			76		┝
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       91	<u> </u>	20	╫╶┼╴	-	$\vdash$	$\vdash$		_		Н		-			-
29	<u> </u>	21	╫╌┼╌	+-	┝	-		-		Н		<u> </u>		-	┝
30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91	<u> </u>	20	╫┼	+-	┢					Н		<u> </u>		-	H
31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91		30	╫ ┼╌	+-	├		-	-	H	Н	ŀ				┢
32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91			╫╌	╁	$\vdash$	├	├	-	-	H		<u> </u>		H	╁
33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91		32	<del>         </del>	╁	┢	├	┝	$\vdash$		H					<del> </del>
34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91			+++	+	-	H			$\vdash$	<del> </del>					H
35   85   86   87   87   88   88   89   90   91   91		34	+++-	+	一	╁─	-	-				_	84	_	H
36 86 87 88 88 89 90 91		35	+++-	+	$\vdash$	1	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	Т
37 87 88 88 89 90 91		36	+++-	+-	-	H	H	-	$\vdash$				86	H	H
38 88 89 90 90 91	<b></b>		HH	+	┢╌	<u> </u>	一		T		ľ				T
39 89 90 90 91			111	+	T		Г		-						Г
40 90 91 91			H	1		T		_			1				Г
41 91		40	111		T	T					1				Τ
			$\Pi \perp$	1	1	Г		Г	Г		İ				Γ
		42	$\Pi \Gamma$	1	T						ĺ		92		Γ
43 \ 93		43	$\prod$		Г			L	L						
44 \ 94		44	$\Box$												
45 95				I											
46 96		46	$\coprod$												
47   97		47													Ĺ
48 // 98			111					$\Box$	匚					<u>L</u>	L
49 1/ 99			V			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$oxed{oxed}$		<u> </u>		L	L
50 100	L	50	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		_		$\mathbb{L}_{-}$	L_		<u> </u>	j	L_	100	<u> </u>	<u>L</u>

Cla	im					ate	,	_		
			$\Box$					$\neg$	$\Box$	
Final	Original									
	51	T								
	52		$\neg$			$\neg$			$\neg$	
	52 53	ヿ	ヿ						$\neg$	
	54	$\neg$		$\neg$		$\neg$		ヿ	П	
	55						T	$\neg$	$\neg$	
	56			$\neg$				ヿ		
	57									
	58									
	59									
	60									
	61									
	62				·					
	63	$\Box$					_]			
	64									
	65									
	66									
	67									
	68									
	69									
	70									
	71 72									
	72									
	73									
	74									
	75							_		
	76							_		
	77									
	78									
	79									
ļ	80			_				_		
ļ	81									
]	82 83									_
	83			Щ	$\vdash$		_			_
	84	Щ			_	Щ	<b> </b>			
-	85	$\vdash$		<u> </u>		Щ	Н		ļ	_
<u> </u>	86	$\vdash$	Щ	·_	├		$\vdash$		<u> </u>	-
	87 88	Н		<u> </u>	├	$\vdash$				
		$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	├	$\vdash$	H		<u> </u>	├-
	89 90		<b> </b>		$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	-	$\vdash$
-	91	$\vdash$		-	├	-	<u> </u>		$\vdash$	⊢
	92	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	_	<del> </del>	
	93	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	94	-		<del> </del>	-	├	├		$\vdash$	├
-	95	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	-	<del> </del>	-	<del> </del>	$\vdash$
-	96		-		├-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	97	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$
-	98	-	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	-		$\vdash$	$\vdash$
-	99	-		$\vdash$	<del>  -</del>	一	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	100			-	1	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
	1		1	1		i	11	11		1

Claim		Date										
Final	Original											
	101		_									
	102											
	102 103											
	104											
	105 106		L									
	106	<u> </u>						_				
	107	_	<u> </u>	_						$\dashv$		
	108		<u> </u>					<u> </u>	L	Н		
	109	_	-	_			_			$\dashv$		
	110	-	⊢	H		-			<u> </u>	$\dashv$		
	111 112	_	⊢	H	-	-		-	_	Н		
_	112	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	├─	Н		
	113 114 115	$\vdash$	-	$\vdash$		┝	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	115	├		<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H		
	116	$\vdash$	<del>                                     </del>	H		$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$		
	116 117	_		<del>                                     </del>	Т	<del>                                     </del>	Т	Г	<del>                                     </del>	М		
	118				Т				<u> </u>			
	118 119	Г										
	120		Г	П								
	121											
	122					$oxed{oxed}$						
	120 121 122 123							_		Ш		
	124 125 126 127 128	<u> </u>	L			_		_		Щ		
	125	_			_	<u> </u>	<u> </u>		_	Ш		
ļ	126	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_		_	_			
	127	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	├	<u> </u>		⊢	Н		
<u> </u>	128	<b> </b>			┡	$\vdash$	<u> </u>	H	├	$\vdash$		
	129 130 131	$\vdash$	-		├	$\vdash$	├-	⊢	├	Н		
	130	⊢	-	├	├	-	├		╫┈	Н		
	132	⊨	-		├-	┢	┢		╁	H		
	133	$\vdash$	┢	⊢	$\vdash$	┢	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$			
$\vdash$	132 133 134	<del>                                     </del>	$\vdash$	t	$\vdash$		$\vdash$	┢	<del> </del>	$\vdash$		
<del></del>	135	T	T	t	$\vdash$	T	T		<u> </u>	-		
l	135 136			T								
	137					Г	L					
	137 138											
	139											
	140	匚	<u> </u>			L				Ш		
	141	<u> </u>	_	<u> </u>		L	_	$oxed{oxed}$		Ш		
<u> </u>	142	1_	⊢	ऻ_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		$\sqcup$		
<u> </u>	143	ــــ		-	_	├-		1	₩	$\vdash \vdash$		
<u> </u>	144	⊢	-	₩	$\vdash$	$\vdash$	├		$\vdash$	Н		
	145	<b>├</b>	├-	₽-	$\vdash$	├-	↓	1	<del> </del>	$\vdash$		
	146	╄	╁	Ͱ	-	┼	+-	╁	+-	$\vdash$		
<u> </u>	147 148	+	╁	+	-	+-	$\vdash$	⊢	+	$\vdash \vdash$		
$\vdash$	149	$\vdash$	╁	+	+	+-	╁	$\vdash$	+-	Н		
_	150	╁	+	╁╌	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$	+	+		
ш	1100	Ь		Ц.,	<u> </u>	1_	Ц.	1	1_	$\Box$		